

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
PARIS

(11) N° de publication : **2 647 272**  
(à n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : **89 06754**

(51) Int Cl<sup>8</sup> : H 01 R 13/514, 31/02.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

(22) Date de dépôt : 16 mai 1989.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
demande : BOPI « Brevets » n° 47 du 23 novembre 1990.

(60) Références à d'autres documents nationaux appa-  
rentés :

(71) Demandeur(s) : *FAVERESSE Patrick Jean René.* — FR.

(72) Inventeur(s) : Patrick Jean René Faveresse.

(73) Titulaire(s) :

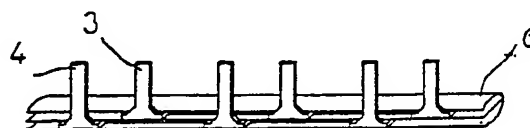
(74) Mandataire(s) :

(54) Barres de pontage pour prises de courant modulaires.

(57) L'invention concerne les dispositifs permettant d'alimenter  
plusieurs prises modulaires entre elles.

Ils sont constitués d'une barrette de pontage pour la terre,  
de deux barrettes de pontage 3,4 pour la phase 3 et le neutre  
4, d'un profil de protection pour la barrette de terre et d'un  
profil de protection 6 entre les barrettes de la phase 3 et du  
neutre 4.

Les dispositifs selon l'invention sont particulièrement desti-  
nés à l'équipement des tableaux électriques domestiques et  
industriels.



FR 2 647 272 - A1

## BARRES DE PONTAGE POUR PRISES DE COURANT MODULAIRES

- La présente invention concerne des dispositifs pour le raccordement des prises modulaires grâce à une barrette, en cuivre, biloplaire pour la phase et le neutre et une barrette, en cuivre, unipolaire pour la terre.
- 5 - Le raccordement des prises modulaires (1) est traditionnellement effectué par un cablage manuel dans les bornes à cage, ce qui:
- 1°) occasionne une perte de temps importante à l'installateur,
  - 2°) n'assure pas une liaison électrique parfaite au niveau des borniers.
- 10 - Les dispositifs selon l'invention permettent de remédier à ces inconvénients. Ils comportent, en effet, des barrettes monobloc en cuivre dont l'entraxe des languettes de pontage est conforme aux normes des prises modulaires (1).
- 15 - Les deux barrettes bipolaires de pontage (3) (4) pour la phase et le neutre forment un ensemble unique mais protégé entre elles par profil de protection (6) en matière isolante incassable.
- De même, la barrette unipolaire (2) pour la terre est revêtue d'un profil de protection (5) en matière isolante incassable.
- 20 Les couleurs des profils de protection sont les suivantes:
- \* GRIS pour le profil des barrettes bipolaires (6)
  - \* VERT et JAUNE pour le profil de la barrette unipolaire (5).
- 25 - Les figures 1 et 2 représentent en perspective cavalière un exemple d'ensemble de 3 prises modulaires avec les dispositifs (2, 3 et 4) selon l'invention.
- Les figures 3 et 4 représentent, en perspective cavalière, les dispositifs (2, 3 et 4) selon l'invention, avec leurs profils de protection (5 et 6).
- 30 - Enfin les figures 4/4, 5 et 6 représentent, en dessin normalisé, les dispositifs (2, 3 et 4) selon l'invention, avec leurs profils de protection (6).
- Les dispositifs selon l'invention sont particulièrement destinés à l'équipement des tableaux électriques domestiques et industriels.
- 35 - Le nombre de raccordements des prises modulaires (1) étant de 8 maximum, selon les normes en vigueur, il peut être de 2, 3, 4, 5, 6 et 7, selon les utilisations souhaitées.
- 40 - Grâce à ces systèmes, de par leur simplicité la visualisation des ensembles installés au niveau des borniers à cage est extrêmement favorisée et particulièrement esthétique.

REVENDECATIONS
----------------

- 1) Dispositif pour le raccordement des prises modulaires caractérisé par des barrettes de pontage en cuivre (2,3 et 4) avec entre-axes normalisés et profils isolants (5,6) de protection.
- 5 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que les dispositifs en cuivre (3 et 4) assure la jonction de l'alimentation de la phase et du neutre entre les prises de courant modulaires (1).
- 10 3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le dispositif en cuivre (2) assure la jonction de l'alimentation de la terre entre les prises de courant modulaires (1).
- 4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le dispositif (6) de couleur grise placé entre les barrettes de pontage (3 et 4), permet l'isolation électrique entre la phase et le neutre.
- 15 5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le dispositif (5) de couleur jaune et verte recouvrant en totalité la barrette de pontage (2) permet l'isolation électrique en cas d'intervention dans l'armoire électrique.

1/4

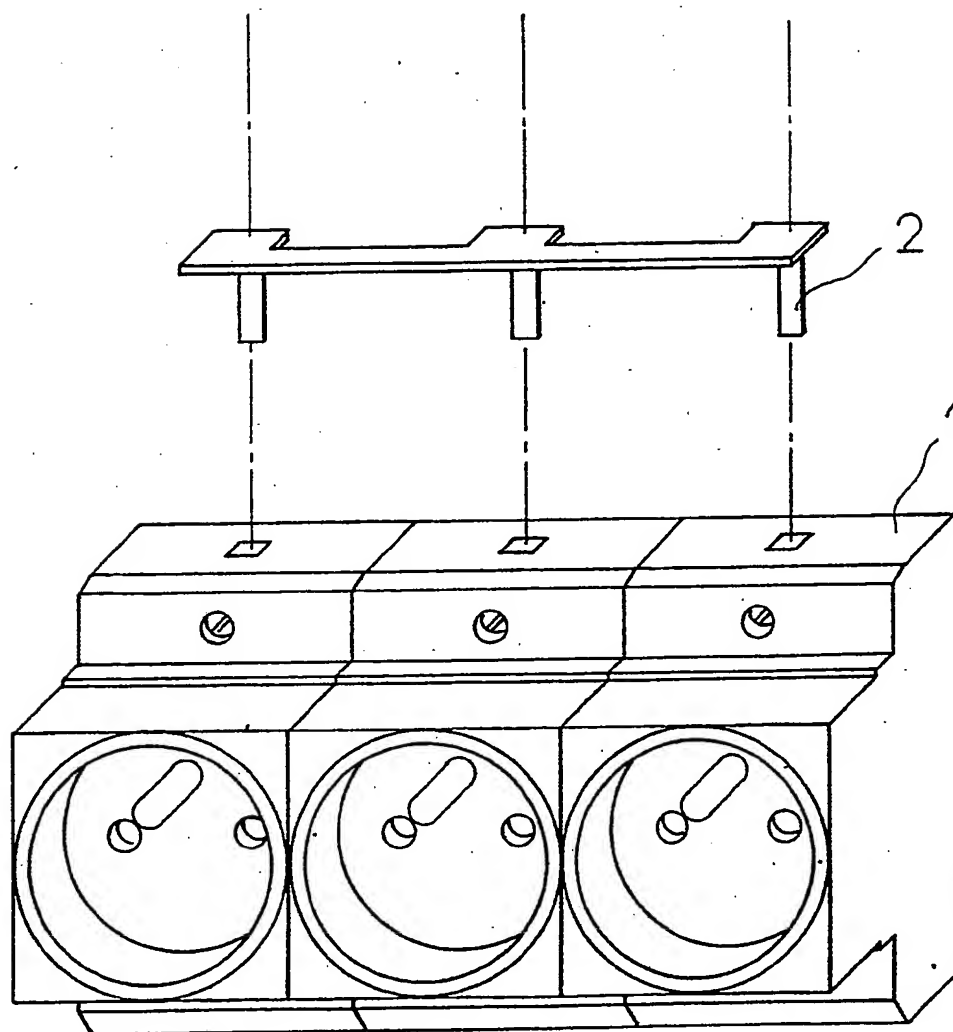
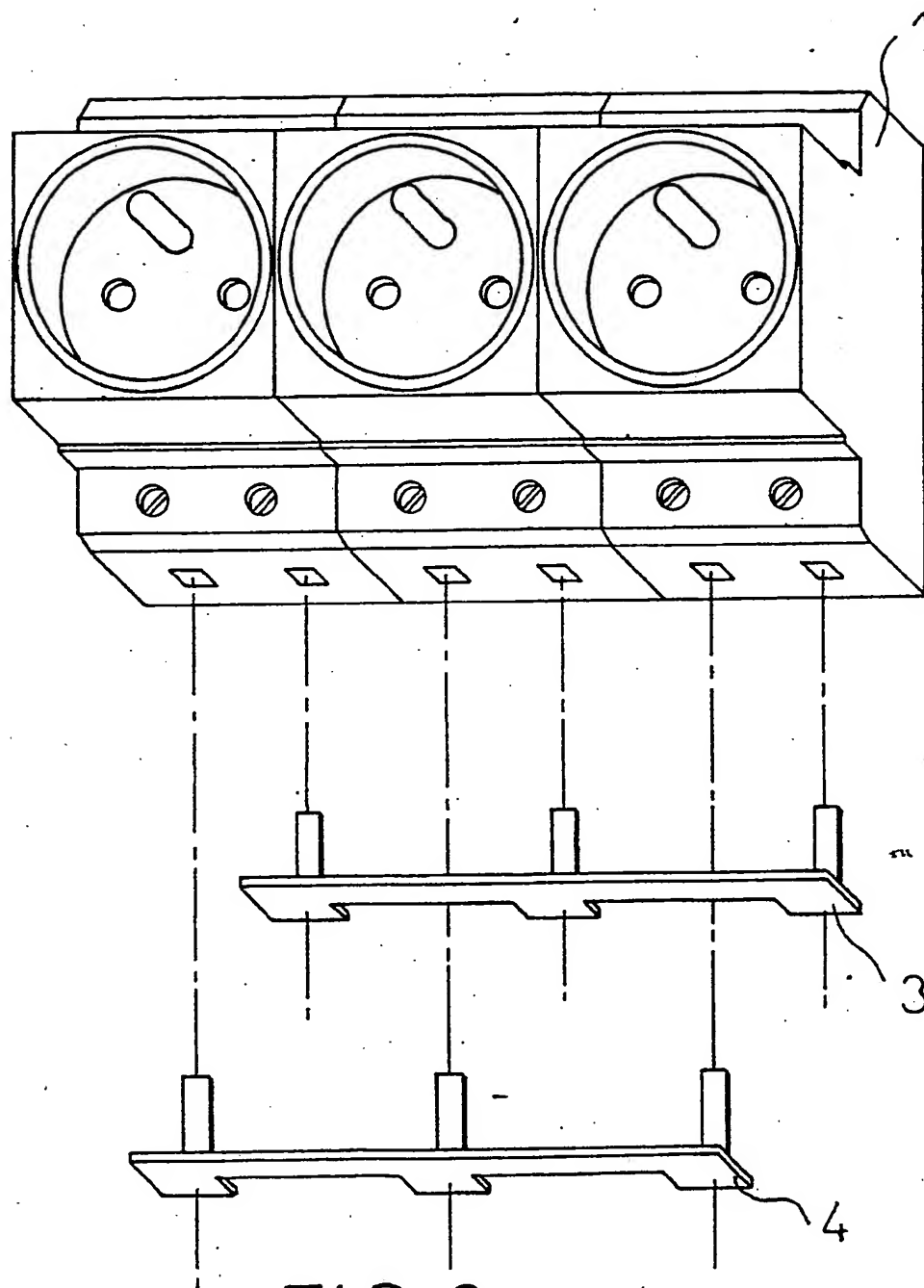


FIG 1

2/4



3/4

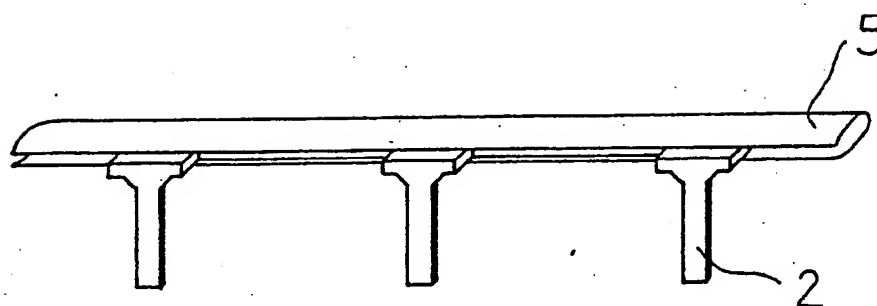


FIG 3

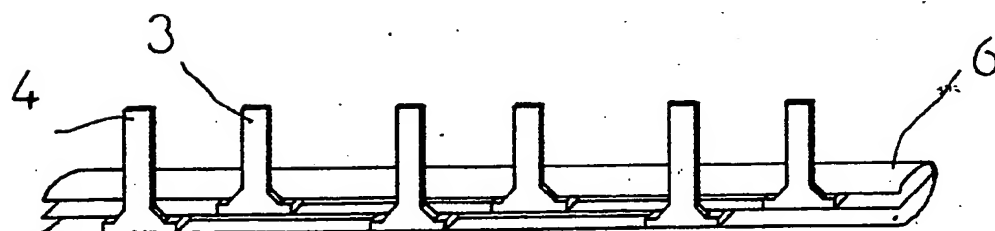


FIG 4

4/4

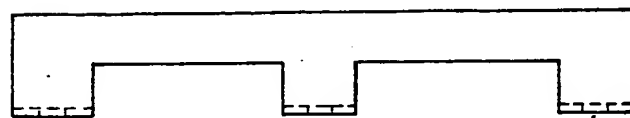
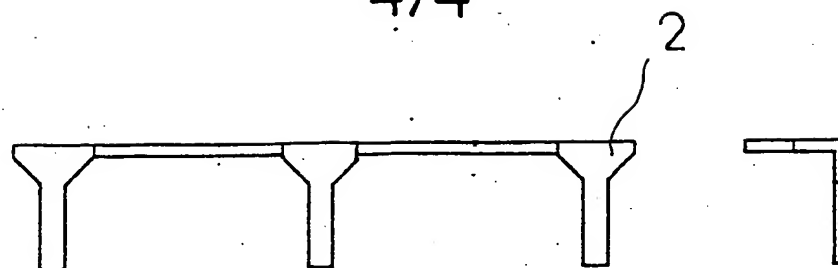


FIG 5

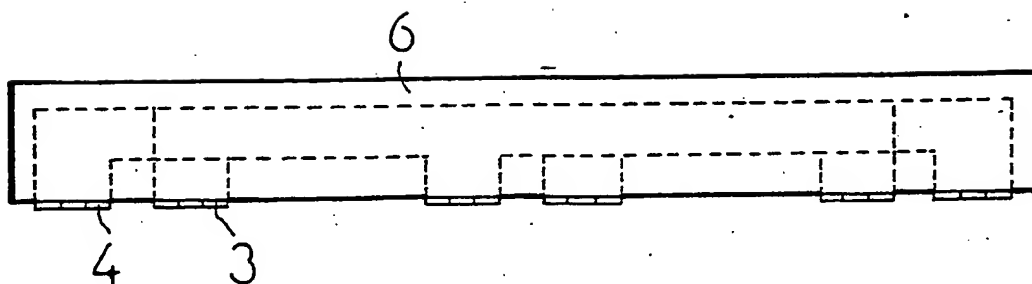
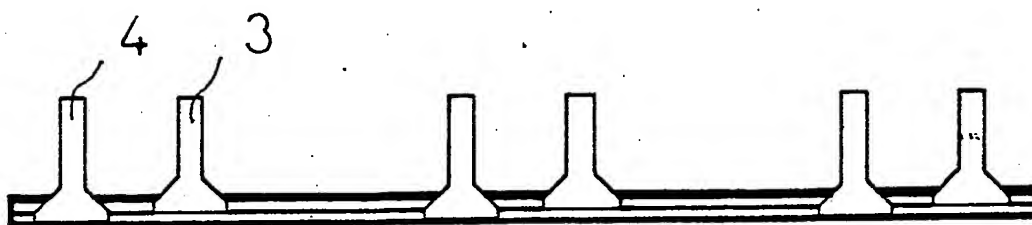


FIG 6